MORALES
ELECTROMEDICINA

ALTA 4

Manual de producto

Rivadavia 11018, Ciudad de Buenos Aires (1408) - Buenos Aires, Argentina
Tel: (5411) 4642-7247

Viamonte 2250, Ciudad de Buenos Aires (1056) - Buenos Aires, Argentina
Tel.: (5411) 4951-9168

info@e-morales.com.ar - www.e-morales.com.ar

MORALES
ELECTROMEDICINA

Alta Frecuencia

La corriente alterna de alta tensión y de menor número de interrupciones (cerca de un millón por segundo), puede aplicarse al cuerpo humano sin ningún peligro y sin los desagradables y dolorosos fenómenos irritativos que en músculos y nervios se producían con el empleo de la electricidad en forma de corriente galvánica o farádica.
Para el tratamiento se utilizan tanto las descargas en forma de chispa como la descargas en forma de haz (efluvios eléctricos) de electrodos llenos de gases. Se han visto grandes resultados en procedimientos utilizando la diatermia, mediante la transformación de energía eléctrica en calor orgánico. La aplicación de corrientes de alta frecuencia es agradable y cómoda.
Las acciones de la corriente de alta frecuencia sobre el cuerpo humano, empleando electrodos de cristal llenos de gas, consisten, en primer lugar, en un enrojecimiento más o menos intenso (eritema), señal de aumento de la afluencia de sangre (hiperemia) en la piel y los tejidos, seguido de aumento de calor, ello tiene por consecuencia el enriquecimiento del tejido en oxígeno, a causa de la mayor nutrición, seguida de un aumento de los intercambios.

Instrucciones

1) Sin enchufar el equipo a la red eléctrica, conectar el mango al equipo.
2) Verificar que la perilla de intensidad esté en cero (girada hacia la izquierda), enchufar el equipo a la red eléctrica y encender.
Es aconsejable, para cambiar el electrodo del mango, bajar la intensidad a cero y apagar el equipo. Hay que tener sumo cuidado al poner o sacar los electrodos de la boquilla.

Tratamiento indirecto

Después de acoplar el electrodo tipo cebolla en el mango, lo sostiene el paciente con una de sus manos, mientras con la otra empuña fuertemente el electrodo. Luego, el profesional, da paso a las irradiaciones de alta frecuencia, de este modo se consigue unir la acción del masaje a las de la corriente hasta que esté la mano del masajista en contacto con el cuerpo a tratar e, igualmente, no separarla hasta que se haya desenchufado.
En el tratamiento indirecto hay que tomar precauciones de aislar al paciente cuidadosamente de la tierra, vale decir que, entre otras, no se debe parar en pisos de metal o piedra, sino en pisos secos de madera, linóleo, etc., o en una silla o banco de madera.
En el tratamiento indirecto, el cuello íntegro es cargado, para los efectos de la cura, de electricidad, que alcanza altas tensiones y que, por lo tanto, no deben entrar en contacto con la tierra.
Al utilizar aparatos para el tratamiento indirecto que están provistos de defensa contra perturbaciones radioeléctricas no se debe emplear jamás electrodo de metal, sino, exclusivamente, un electrodo de vidrio en sustitución del de metal.

Aplicación

a) Afecciones estéticas cutáneas: todos los padecimientos comprendidos en esta denominación, como forúnculos, sabañones, acné (granos pústulas), eczema crónico, soriasis, enrojecimiento de la piel, pruritos de la piel, verrugas, etc.

b) Afecciones estéticas del cabello: alopecias y seborrea diversas.

c) Cosmética: también en la cosmética son los rayos de alta frecuencia apropiados para contribuir considerablemente a la higiene facial y a la del cuerpo, como así también para mejorar el aspecto de la piel en tratamientos antiage. En corporal, tratamientos estéticos aplicando productos para estrías, celulitis o reductores

Es suficiente irradiarse algunos minutos la cara o el cuerpo, por la mañana o a la noche, con los electrodos o con el rodillo de masaje, para emplear también con éxito en este terreno los rayos de alta frecuencia.

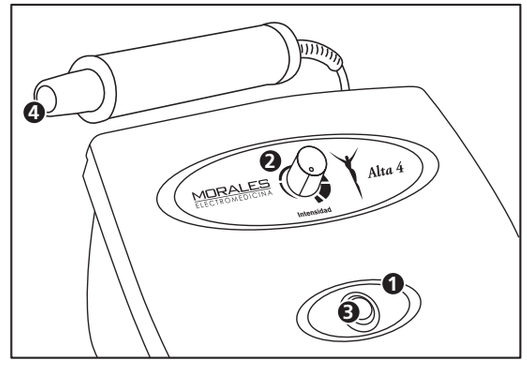
Como ya se explicaba, el tratamiento de alta frecuencia provoca una hemostasia enérgica de la piel y los tejidos debajo de la misma.
Así es que el tratamiento regular de la cara con las corrientes de alta frecuencia, previene el marchitamiento del rostro y conserva por mucho tiempo la frescura lisa y natural del mismo.
Para el tratamiento de la cara conviene, preferentemente, los electrodos de neón, por el efecto suave que producen. Se llaman también electrodos de rayos rojos. Durante la aparición de los electrodos, se genera, en el sitio donde tocan la piel, ozono, en pequeñas cantidades. El ozono es oxígeno activo y concentrado del aire atmosférico.
Puede aceptarse, con bastante seguridad, que ese oxígeno comprimido produce en gran parte, el efecto estimulante que es un síntoma del tratamiento de alta frecuencia.

¿Cómo se hace el tratamiento?

Muchos millares de aparatos de alta frecuencia están usándose en el mundo entero. Haciendo selección entre la abundancia de los informes que atestiguan los brillantes resultados obtenidos, publicamos en este folleto un breve cuadro sinóptico de las aplicaciones.

1) Acné (granillos, pústulas): unos 5 minutos diarios. Intensidad de la corriente débil hasta mediana. Capa de celulosa entre el electrodo y el cuerpo. Granillos tenaces se tratarán por separado.
2) Frío: de 1 a 2 minutos, 2 o 3 veces por semana. Corriente fuerte hasta mediana. Una tela de lino entre el electrodo y la piel, se utiliza el electrodo rodillo.
3) Insensibilidad de la piel: corriente mediana 2 veces al día, de 5 a 10 minutos.
4) Masaje de la cara: el cilindro de masaje (corriente suave). Diariamente unos 5 minutos.
5) Caída de pelo, formación de caspa: no se deben usar lociones de cabeza alcohólicas. Corriente suave hasta regular, 1 o 2 veces al día unos 5 minutos, utilizar electrodo cepillo.
6) Soriasis: como las citas anteriores.
7) Lesiones producidas al afeitarse: electrodo cebolla envuelto en muselina. Corriente media. Frotar la herida hasta terminar la hemorragia.

Operación del equipo



1- Llave de encendido
2- Perilla de intensidad
3- Indicador luminoso de encendido
4- Conector para el mango

Advertencias

Aunque la construcción del aparato la hace estar libre de un contacto con la tierra, hay que evitar la práctica del tratamiento de alta frecuencia en el baño, o cuando el cuerpo se halle en contacto directo con la tierra. La formación de chispas impide el uso de irradiaciones en la proximidad de los líquidos inflamables y después del lavado de cabeza con sustancias espirituosas.

Atención

Equipo con protección contra descargas eléctricas.
Equipo sin protección contra el ingreso de agua.
Equipo con parte aplicable al paciente flotante.

Datos técnicos

TENSIÓN DE LÍNEA: 220 Vca. 50 Hz

CONSUMO: 20 watts

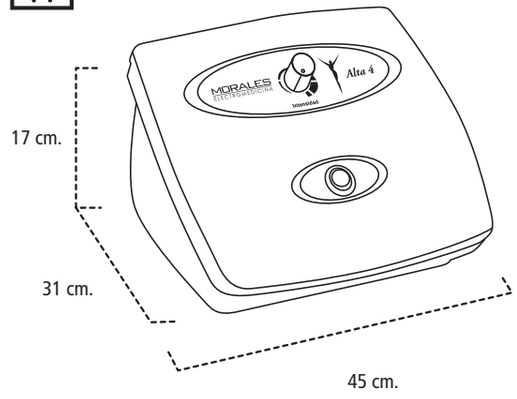
MEDIDAS: 45 x 17 x 31 cm. (frente x alto x profundidad)

PESO: 2 Kg

GABINETE: plástico Alto Impacto

GARANTÍA: 2 Años contra todo defecto de fabricación

NORMAS:
TIPO BF / IPXO



ANMAT
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica
DOC-MU18
REV-01